

Термостат із сенсорним екраном

ОПИС



Програмований термостат із сенсорним екраном і підтримкою бездротового підключення WiFi для системи електричного обігріву підлоги. Поєднує простоту використання, естетичний дизайн, можливість дистанційного керування за допомогою програмного додатка та голосового керування, забезпечуючи небувалий рівень комфорту вашої системи електричного обігріву підлоги..



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

ВЛАСТИВОСТІ

Привабливий зовнішній вигляд

- Плоска лицьова частина з повнокольоровим ємнісним екраном;
- Унікальний зовнішній вигляд nVent RAYCHEM;
- Можливе встановлення як окремого термостата, в одномісну або багатомісну електромонтажну рамку.

Простота використання

- Для навігації досить провести пальцем по екрану або торкнутися його;
- Головне меню з великими значками;
- Прокрутка списків;
- Сенсорні коліщатка для регулювання температури.

7 режимів роботи

- 3 економічні програми;
- 1 постійний режим;
- 1 адаптивний форсований режим (адаптивна і тимчасова корекція економічного або постійного режиму) ;
- 1 режим "Відпустка";
- 1 режим "ВИКЛ. " .
- екраном
- Унікальний зовнішній вид nVent RAYCHEM

Економія електроенергії

- Три економічні програми, здатні задовольнити будь-які потреби;
- Точна інтелектуальна адаптивна інтелектуальна функція;
 - Розрахунок моменту ввімкнення обігріву для забезпечення необхідної температури до заданого часу;
 - Пристосовується до умов навколишнього середовища;
 - Пристосовується до особливостей конструкції підлоги;
- Функція виявлення відкритого вікна;
- Оптиміальне керування температурою за сигналами двох датчиків (датчика температури повітря та датчика температури підлоги) ;

Гнучкість

- Сумісність з електромонтажними рамками інших виробників;
- Сумісність із широким асортиментом датчиків температури підлоги;
- 3 економічні режими зі змінною кількістю щоденних подій

Бездротова технологія

- WiFi 802.11 b/g/n

ВЛАСТИВОСТІ

Дистанційне управління

- Власники будинку можуть відстежувати, контролювати і програмувати свій термостат nVent RAYCHEM SENZ WIFI за допомогою безкоштовного додатка для смартфонів SENZ WIFI.
 - Користувачі можуть керувати "теплою підлогою" за допомогою смарт-колонок Amazon Alexa (докладніше про налаштування див. документ EU1800).
 - Користувачі можуть керувати "теплою підлогою" за допомогою смарт-колонок Google Assistant (докладніше про налаштування див. документ EU1801).
 - Системні інтегратори можуть використовувати документацію Open RestFull API для розробки індивідуальної інтеграції з наявною системою BMS.
- Повна документація RestAPI доступна за адресою:
<https://api.senzthermostat.nVent.com/>

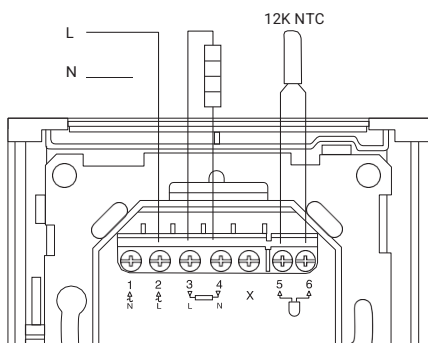
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення	230 В~ (+10%/-15%), 50 Гц
Комутуюча здатність	Гріючий кабель 230 В, макс. 13 А (макс. 10 А в якщо T2Red = 100 м)
Температурний діапазон датчика підлоги	від +5°C до +40°C
Температурний діапазон датчика повітря в приміщенні	від +5°C до +40°C
Обмеження діапазону температури	Нижня +5°C / Верхня +40°C
Температура навколишнього середовища (експлуатація)	від 0°C до +60°C
Температура навколишнього середовища під час транспортування	від -20°C до +70°C
Точність датчика температури підлоги	0,2°C в діапазоні від 0°C до +40°C
Спосіб керування температурою	Широтно-імпульсна модуляція з пропорційно-інтегральним контуром керування
Точність датчика температури повітря в приміщенні	0,2°C в діапазоні від 0°C до +40°C
Режими управління	- за температурою підлоги; - за температурою повітря; - за температурою повітря з обмеженням температури підлоги.
7 режимів роботи	<u>3 повністю програмовані економічні режими, що програмуються</u> - від 1 до 7 подій/день; - 7 днів/тиждень; - 1 температура для кожної події, <u>1 постійний режим:</u> - 1 задана температура; <u>1 адаптивний посилений режим (тимчасова корекція програмованого або постійного режиму):</u> - регульована температура; - регульована тривалість <u>1 режим "Відпустка":</u> - попереднє програмування; - на основі календаря; - адаптована температура. <u>1 режим "ВИКЛ.":</u> - вмикає додатковий захист від замерзання
Резервне збереження уставок параметрів	Енергонезалежна пам'ять
Резервне збереження уставок дати та часу	Мінімум 5 років зберігання Щонайменше 10 років при живленні 50% часу
Ступінь захисту	IP21 Можна підвищити до IP44, використовуючи додаткову прокладку (1244-017779 R-SENZ-ACC-IP44GASKET)
Стандарт бездротового зв'язку	IEEE 802.11 b/g/n
Клеми	Гвинтовий пружинний, 2,5 мм ²
Датчик підлоги	12 кОм при 25°C +/- 0,75°C (№:38165)
Макс. довжина датчика температури підлоги	100 м, 2 x 1,5 мм ² (кабель 230 В~)
Діаметр кабелю датчика	4,5 мм
Діаметр датчика	5 мм
Сумісність із іншими датчиками	Датчики 2, 10, 12, 15, 33 и 100 кОм
Розмір із рамкою nVent RAYCHEM	85,5 x 84,3 x 41,9 мм
Колір додаткової передньої панелі	RAL9003
Сертифікація	EAC, CE, VDE

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

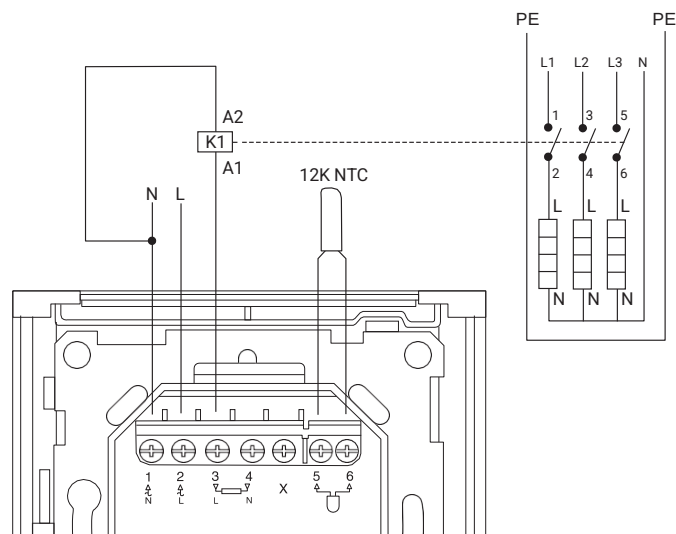
Пряме підключення (один нагрівальний контур)

Гріючий контур: кабель постійної потужності
<13 Ампер або макс. 100 метрів T2Red



Підключення через контактор (багатоконтурний нагрів)

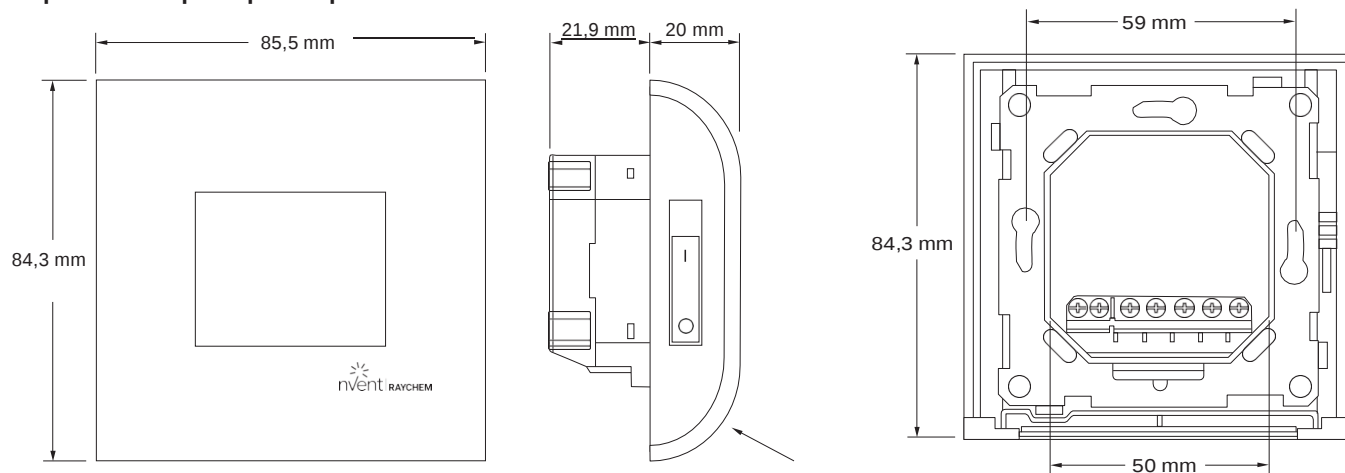
Усі нагрівальні контури: кабель постійної потужності
>13 Ампер або понад 100 метрів T2Red



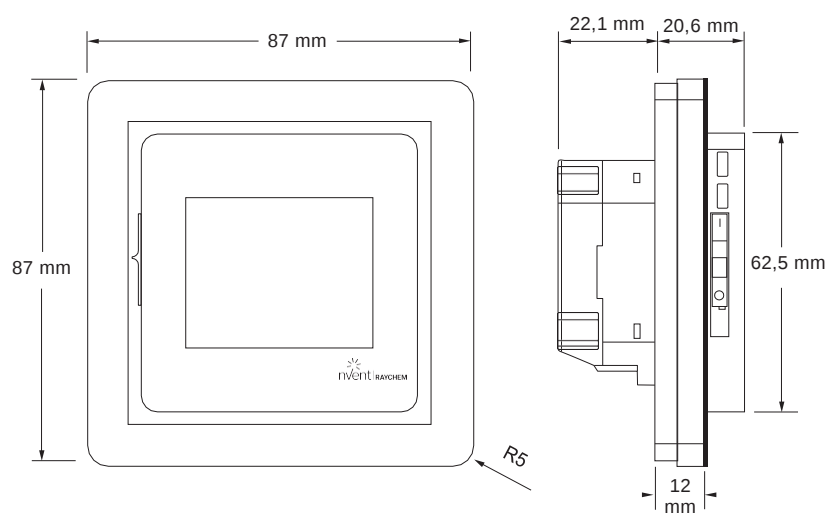
K1: контактор

КРЕСЛЕННЯ З РОЗМІРАМИ

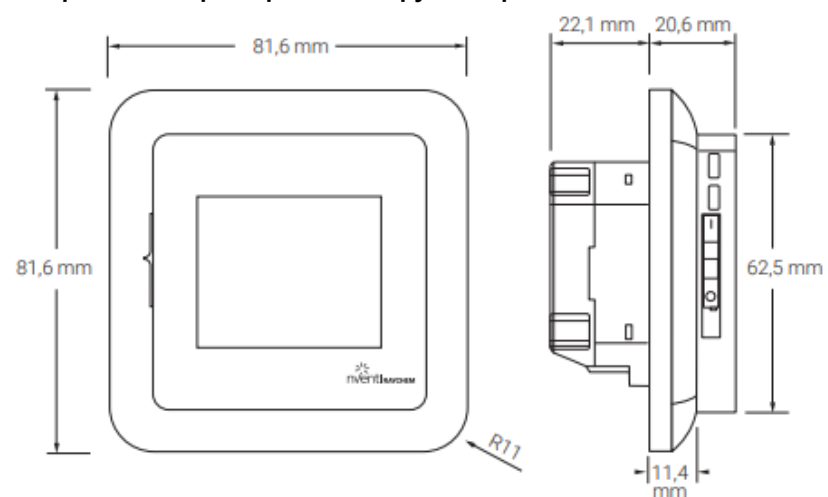
Креслення з розмірами - рамка nVent RAYCHEM



Креслення з розмірами - квадратна рамка



Креслення з розмірами - заокруглена рамка



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Термостат	R-SENZ-WIFI	1244-017778
Прокладка IP44	R-SENZ-ACC-IP44GASKET	1244-017779
Передня панель сріблястого кольору і рамка Schneider Exxact	R-SENZ-ACC-METALFRONT	1244-017780
Передня панель темно-сірого кольору і рамка Schneider Exxact	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT	1244-017781
Запасний датчик	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K*	1244-002952
Біла рамка Schneider Exxact	R-SENZ-ACC-WHITEFRAME	1244-018579
Передня панель білого кольору RAL9010	R-SENZ-ACC-WHITE-RAL9010	1244-019771

* У разі використання запасного датчика 1244-002952, у налаштуваннях датчика необхідно встановити тип датчика 10 кОм (Settings Menu/Settings/Advanced/Sensor Type) (Меню налаштувань/Налаштування/Розширені налаштування/Тип датчика).

België/Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 03
salesbelux@nVent.com

Polska

Tel +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@nVent.com

Ukraine

LTD LEGOTHERM
18/6, Rodini Krysteriv Street,
Kyiv City, 04203
info@legotherm.com.ua
Tel. +38 044 221 48 68



наші бренди:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2021 nVent. Усі знаки та логотипи nVent належать компанії nVent Services GmbH / її афілійованим особам або ліцензовані ними. Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників. Компанія nVent залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення.

RAYCHEM-DS-EU1061-SenzWifi-UA-2102

nVent.com/RAYCHEM | 5